

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 INSTITUT NATIONAL  
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
 PARIS

(11) N° de publication :  
 (A n'utiliser que pour  
 le classement et les  
 commandes de reproduction).

**2.192.331**

(21) N° d'enregistrement national :  
 (A utiliser pour les paiements d'annuités,  
 les demandes de copies officielles et toutes  
 autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

**72.25567**

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

1<sup>re</sup> PUBLICATION

(22) Date de dépôt ..... 13 juillet 1972, à 15 h 32 mn.

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — «Listes» n. 6 du 8-2-1974.

(51) Classification internationale (Int. Cl.) G 04 b 37/00.

(71) Déposant : ÉTABLISSEMENTS MEYER & GRANDGIRARD S.A., résidant en France.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Bugnion S.A., 5, rue de Monceau, Paris (8).

(54) Montre à deux lunettes tournantes extérieures concentriques.

(72) Invention de :

(33) (32) (31) Priorité conventionnelle :

L'objet de la présente invention est une montre à deux lunettes extérieures.

On connaît déjà des montres de ce type telle que celle décrite dans le brevet suisse No 343 920.

5 Toutefois dans cette forme d'exécution on ne peut actionner la lunette se trouvant le plus près du centre que par une pointe engagée dans un trou prévu dans l'index. De plus, cette lunette est emmenée en rotation quand on entraîne la lunette extérieure.

Dans la montre à deux lunettes extérieures décrite dans le brevet suisse No 308 601, les deux lunettes, comme dans le cas précédent, ne sont pas indépendantes, la lunette extérieure portant la lunette intérieure. De plus, les deux moletages pour l'entraînement manuel de ces lunettes sont placés l'un au-dessus de l'autre à la périphérie du mouvement, d'où une manoeuvre très malaisée.

15 Le but de la présente invention est d'obvier aux inconvénients précités et d'obtenir une montre munie de deux lunettes tournantes extérieures qui soient indépendantes l'une de l'autre et facilement manoeuvrables.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple non limitatif, en une figure unique, une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

20 La montre représentée en coupe partielle au dessin comprend une carcasse 1 dans la base de laquelle vient se visser un fond non représenté.

Sur cette carcasse 1 vient se fixer au moyen d'un ressort fil ondulé 2 une première lunette tournante 3.

Cette première lunette tournante 3 maintient axialement et radialement 25 une seconde lunette tournante 4 ayant la forme générale d'un L dont le pied 4a est engagé sous la première lunette 3. Le corps vertical de cette seconde lunette est engagé entre la première lunette 3 et la glace de la montre 5.

Ces deux lunettes comportent des moletages 6 et 7 pour leur manoeuvre manuelle.

30 La lunette 4 est positionnée au moyen d'une bille 8 logée dans un logement de la carcasse 1 et qui est sous l'effet d'un organe élastique 9, une rondelle de caoutchouc, par exemple. Cette bille coopère avec des rainures 10 ménagées dans le pied 4a de la lunette. Le nombre de ces rainures sera, par exemple, de 12, correspondant aux douze heures du cadran.

35 La lunette 3 comporte un guichet 11 s'étendant sur une trentaine de

degrés par exemple et dans lequel peuvent être vues les indications portées par la lunette 4. Ces indications peuvent être de toutes sortes mais seront, de préférence, des symboles nécessaires pour rappeler au porteur des actes qu'il ne doit pas oublier de faire à un moment donné dans le cours de la journée (symbole d'un avion, d'une fleur, d'un téléphone, d'une lettre, d'un rendez-vous etc).

Pour employer ces lunettes, on place le guichet 11 en face de l'heure à laquelle l'acte doit être accompli puis on fait apparaître le symbole choisi dans le guichet 11 en manoeuvrant la lunette 4.

10 D'autres inscriptions peuvent être portées par la lunette 4, en particulier la durée, en jours, des mois.

REVENDICATIONS

1. Montre à deux lunettes tournantes extérieures concentriques, caractérisée par le fait que la première lunette, la plus loin du centre, maintient radialement et axialement la seconde lunette, cette seconde lunette ayant la forme générale d'un L dont le pied est engagé sous la première lunette et le corps vertical est engagé entre cette première lunette et la glace de la montre, ce corps vertical présentant un moletage pour l'actionnement manuel de cette dite seconde lunette, la première lunette présentant à sa périphérie un moletage pour son actionnement manuel.
- 10 2. Montre selon la revendication 1, caractérisée par le fait que la dite seconde lunette est positionnée par une bille logée dans la carrure de la boîte de montre et sous l'effet d'un organe élastique, cette bille coopérant avec des rainures ménagées dans le pied de cette lunette.
- 15 3. Montre selon les revendications 1 et 2, caractérisée par le fait qu'une partie au moins des indications portées par la seconde lunette est visible à travers un guichet ménagé dans la première lunette.

